



الامتحان ١

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ العدد ٢٧٦,٥٣٢ ≈ لأقرب جزء من مائة .

(٢٧٧ أ ٢٧٦,٥٣ أ ٢٧٦,٥٤ أ ٢٧٦,٥)

٢ = ١٠٠٠ × ٣,٧٥

(٠,٣٧٥ أ ٠,٣٧٥٠ أ ٣٧٥٠ أ ٣٧,٥)

٣ ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = أسابيع . (٤ أ ٦ أ ٥ أ ٧)

٤ { ٤٠ } { ٤٤ } (∩ أ ∪ أ ⊆ أ ⊇)

٥ $\frac{1}{3} \square \frac{1}{2}$ (< أ > أ = أ ≤)

٦ = { ٣٦٢٦١ } ∩ { ٦٦٤٦٢ }

({ ٦٦٤٦٣٦٢٦١ } أ { ٢ } أ { ٤٦٢ })

٧ إذا كانت { ١٠٦٧ } ⊇ { ١٠٦١٠ } ،

فإن س = (٣ أ ٤ أ ٥ أ ٦)

٨ ٥,٤٧ كيلومتر = مترًا .

(٤,٤٧ أ ٤٤,٧ أ ٥٤٧ أ ٥٤٧٠)

٩ أصغر الأعداد الآتية هو

(١,١١١ أ ١,١٢٣ أ ١,١٢٣٦ أ ١,٠٢٣)

١٠ ∩ { ٥٦٣ } { ٧٦٤ } (∩ أ ∪ أ ⊆ أ ⊇)

١١ المثلث الذى قياسات زواياه ٩٠° ٥٠° ١١٠° يسمى

(حاد الزوايا أ قائم الزاوية أ منفرج الزاوية أ

متساوى الساقين)

١٢ دائرة طول قطرها ٨ سم ، فإن طول نصف قطرها =

(٤ سم أ ١٢ سم أ ١٦ سم أ ٨ سم)

١٣ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور العدد ٥

..... = ($\frac{1}{6}$ أ $\frac{1}{4}$ أ $\frac{5}{6}$ أ $\frac{5}{4}$)

١٤ إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى امتحان هو $\frac{8}{11}$ ، فإن

احتمال عدم نجاحه = ($\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{5}$ أ $\frac{1}{6}$ أ $\frac{3}{4}$)

السؤال الثانى :

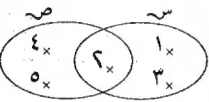
١٥ أكمل ما يأتى :

١٦ العدد ٥,٩٩٤ ≈ ٥,٩٩ لأقرب جزء من

١٧ إذا كان $\frac{5}{9} = \frac{b}{10}$ ، فإن ب =

١٨ = { ٣٦٢ } ∪ { ٢٦١ }

١٩ فى الشكل المقابل :



..... = ص - س

٢٠ القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا تتقاطع جميعها فى

نقطة

٢١ أكبر وتر فى الدائرة يسمى

٢٢ احتمال الحدث المؤكد =

٢٣ من أن تشرق الشمس من الغرب .

السؤال الثالث :

٢٤ أجب عما يأتى :

٢٥ = $\frac{2}{9} \times \frac{3}{8}$

٢٦ إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٧,٣٥ جنيه ،

فما ثمن ٣,٥ متر ؟

٢٧ كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء ،

٥ كرات صفراء متماثلة ، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض

العينين ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟

٢٨ ارسم \triangle س ص ع المتساوى الأضلاع الذى طول

ضلعه = ٥ سم ، ثم ارسم س ك \perp ص ع

الامتحان ٢

محافظة الجيزة - إدارة شمال الجيزة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا =

(١ أ، ٢ أ، ٣ أ، ٤ أ)

٢ { ٧، ٦، ١، ٣ } (٣ أ، ٤ أ، ٥ أ، ٦ أ)

٣ = ١٠٠٠ × ١,٢٥

(١٢٥، ١٠١، ١٢٥، ١٠١، ١٢٥، ١٢٥)

٤ { ٥ } { ٥٥٠، ٦٥٥، ٦١٥ }

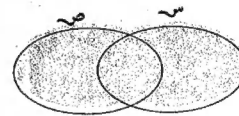
(٣ أ، ٤ أ، ٥ أ، ٦ أ)

٥ المثلث الذي زواياه هي ٥٠°، ٩٥°، ٣٥° يسمى

(حاد الزوايا أ، منفرج الزاوية أ، قائم الزاوية أ، غير ذلك)

٦ ١٠٠ × ٧٧,٣ □ ١٠ × ٧٧٣,٤ (> أ، < أ، = أ، ≤)

٧ ما يمثله الجزء المظلل في الشكل



هو

($A \cap B$ أ، $A \cup B$ أ، $A - B$ أ، $B - A$ أ)

٨ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور

الكتابة = (صفر أ، ١ أ، $\frac{1}{2}$ أ، ٢ أ)٩ العدد $٥١,٤٨٥ \approx ٥١,٤٩$ لأقرب جزء من

(عشرة أ، مائة أ، ألف أ، عشرة آلاف)

١٠ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٧ } هو

(صفر أ، ١ أ، ٢ أ، ٣ أ)

١١ = $A - B$ (\emptyset أ، صفر أ، { ٠ } أ، { ١ } أ)

{ ٩، ٦، ١ } { ٦، ٥، ٣، ٦، ١ }

($A \cap B$ أ، $A \cup B$ أ، $A - B$ أ، $B - A$ أ)١٢ \emptyset { ٠ } ($A = B$ أ، $A \cap B$ أ، $A \cup B$ أ، $A - B$ أ)١٣ $\frac{1}{3}$ □ $\frac{1}{6}$ ($> A < A = A \leq$)

السؤال الثاني :

١ أكمل ما يأتي :

٢ إذا كانت $5 \in \{ ٦، ٧، ٨، ٩ \}$ ، فإن $٨ =$ ٣ العدد $٣,٢٥٩٨ \approx$ لأقرب جزء من مائة .٤ = $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$

٥ احتمال الحدث المؤكد =

٦ طول قطر الدائرة التي طول نصف قطرها ٧ سم = سم

٧ = $\{ ٦، ٤ \} \cap \{ ٦، ٧ \}$

٨ أطول وتر في الدائرة يسمى

٩ = $|A \cap B|$

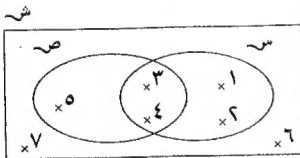
السؤال الثالث :

١ أجب عما يأتي :

٢ أوجد ناتج :

٣ = $١٠٠ \times ٧٥,٣٢٤٨$ ٤ = $١٠ \div ٦٣,٩٢$

٥ استخدم شكل فن المقابل لإيجاد كل من :

٦ = $A \cap B$ ٧ = $A \cup B$ ٨ = $A - B$ ٩ = $B - A$ ١٠ رتب تنازلياً : ($\frac{1}{4}$ ، ٨، $\frac{1}{6}$ ، ٣، ٥)

١١ ارسم المثلث أ ب ح الذي فيه :

١٢ أ ب = ٣ سم ، ب ح = ٤ سم ، أ ح = ٥ سم .

١٣ حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .



السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٥ $653,25 \div 1000 = \dots\dots\dots$

١٦ إذا كان $7 \in \{69, 63, 6, 9\}$ ، فإن $س = \dots\dots\dots$

١٧ نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي الدائرة .

١٨ $18,8 \times 7,1 = \dots\dots\dots$

١٩ في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور

عدد زوجي =

٢٠ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية =

٢١ $\{66, 64, 62\} \cap \{66, 63\} = \dots\dots\dots$

٢٢ $137,5 \times 10 = \dots\dots\dots$

السؤال الثالث :

★ أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ مستطيل طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم ، احسب مساحته .

٢٤ اكتب كل المجموعات الجزئية للمجموعة $س = \{7, 63\}$

٢٥ يحتوى كيس على ٣ كرات حمراء ، ٥ كرات خضراء ،

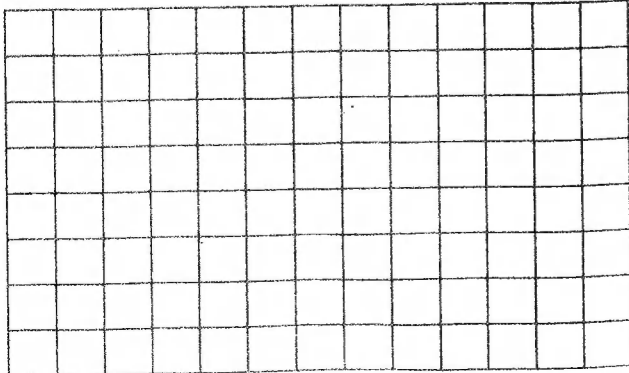
٤ كرات صفراء ، سحب كرة عشوائية ، فأوجد احتمال :

١ أن تكون الكرة المسحوبة حمراء ؟

٢ أن تكون الكرة المسحوبة ليست خضراء ؟

٢٦ ارسم المثلث أ ب ح المتساوي الأضلاع الذى فيه :

أ ب = ب ح = ح أ = ٥ سم



محافظة الغربية - إدارة زفتى

الامتحان ٤

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ أصغر كسر عشري مكون من الأرقام ٧ ، ٤ ، ١ هو

(٠,٧٤١ أ ٧,١٤ أ ٠,١٧٤ أ ٠,١٤٧ ب)

٢ دائرة طول نصف قطرها ٦ سم ، فإن طول أطول وتر فيها

يساوى سم . (١٢ أ ٦ أ ٤,٥ أ ٣ ب)

٣ ٣٤ يومًا \approx أسابيع . (٥ أ ٤ أ ٦ أ ٧ ب)

٤ $\{٢٥\} \dots\dots\dots \{٥٥, ٦٥\} \Rightarrow (أ \supset ب \supset ج \supset د)$

٥ مجموعة الأعداد الفردية الأصغر من ١٣

(أ $\supset ب \supset ج \supset د$)

٦ ٥٨,٧٢٤ متر \approx لأقرب سم .

(٥٩ أ ٥٨٧ أ ٥٨٧٢ أ ٥٨٧٣ ب)

٧ محيط المثلث المتساوي الأضلاع الذى طول ضلعه

٨ سم = سم (٢ أ ٩ أ ١٨ أ ٢٤ ب)

٨ $\times ٤,٢ = \dots\dots\dots (١٠ أ ١٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١٠٠٠٠ ب)$

٩ $\{٤, ٦, ٢, ٣\} \cap \{٨, ٦, ٥, ٦, ٢\} = \dots\dots\dots$

(أ $\{٢\}$ أ $\{٤, ٦, ٣\}$ أ $\{٨, ٦, ٥\}$ ب)

(أ $\{٨, ٦, ٣, ٦, ٤, ٥\}$)

١٠ مربع طول ضلعه ٨,٤ سم ، فإن محيطه = سم

(١٦,٨ أ ٤,٢ أ ٣٣,٦ أ ٢٥,٢ ب)

١١ ص \cap ش = (س أ ص أ ص - أ ش - ب)

١٢ $23,683 \approx$ لأقرب جزء من مائة .

(٢٣,٦٨ أ ٢٣,٦٩ أ ٢٣,٧ أ ٢٤ ب)

١٣ إذا كانت س \supset ص ٦ فإن س \cap ص =

(س أ ص أ ص - أ س - أ ص - ب)

١٤ $\frac{3}{4} \div \frac{1}{4} = \dots\dots\dots (٤ أ ٣ أ ١٢ أ ١٥ ب)$



السؤال الثاني :

أكمل ما يأتى :

..... = $5 \times 2,37$ ١٥

نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى الدائرة . ١٦

عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور ١٧

عدد يقبل القسمة على ٣ = ١٨

..... = $\frac{10}{24}$ ، فإن $\frac{5}{8} = \frac{10}{16}$ ١٩

طول قطر الدائرة = $2 \times$ ٢٠

سـ \supset صـ فإن سـ \cap صـ = ٢١

سـ - \emptyset = ٢٢

..... = $120 \div 4375$ ٢٣

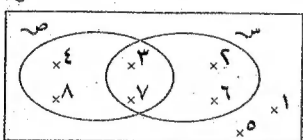
السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

إذا كان ثمن علبة العصير ٣,٢٥ جنيه ، فما ثمن ٧ علب ٢٤

من نفس النوع ؟ ٢٥

باستخدام شكل فن المقابل ، ٢٦



أوجد بطريقة السرد : ٢٧

..... = (سـ \cap صـ) ' ٢٨

..... = سـ - صـ ٢٩

كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء و ٩ كرات حمراء ٣٠

و ٦ كرات سوداء متماثلة ، إذا سحب كرة واحدة عشوائياً ، ٣١

احسب :

● احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .

● احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست سوداء .

٣٢ ارسم دائرة م طول نصف قطرها = ٢,٥ سم ، وارسم أ ب قطرًا

فيها ، ثم ارسم أ ح = ٣ سم ، وصل ب ح

الامتحان ٥ محافظة البحيرة - إدارة كوم حمادة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

($> 6 < 6 = 6 \leq 6$) ١

$\frac{1}{3} \square \frac{1}{2}$ ٢

..... = $100 \div 75,3$ ٣

(٧٥٣ ٦ ٧٥٣٠ ٦ ٧٥٣٠ ٦ ٧٥٣ ٦) ٤

($\frac{7}{8} 6 \frac{5}{9} 6 \frac{4}{10} 6 \frac{19}{20}$) $> \frac{9}{10}$ ٥

إذا كانت $6 \in \{ ٦ ٧ ٩ ٢ \}$ ، فإن س = ٦

(٦ ٦ ٥ ٤ ٦ ٣) ٧

٣٩ يومًا لأقرب أسبوع = أسابيع . ٨

(٧ ٦ ٥ ٤ ٦ ٣) ٩

..... $\approx 9 \frac{3}{5}$ لأقرب جزء من عشرة . ١٠

(٩ ٦ ٩ ١ ٩ ٩ ٩ ٩) ١١

(\emptyset $\{ ٠ \}$) ١٢

($\frac{2}{3} 6 \frac{3}{4} ١ ٦$) $\times \frac{2}{3} = ١$ ١٣

تقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا فى نقطة ١٤

المثلث . (خارج أ داخل أ على أ غير ذلك) ١٥

عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $\{ ٥ \}$ هى ١٦

مجموعة . (١ ٢ ٣ ٤ ٦) ١٧

..... = $\{ ٥ \} - \{ ٥ ٦ ١ \}$ ١٨

($\{ ٠ \}$ أ $\{ ٢ ٦ ١ \}$ أ \emptyset أ $\{ ٥ ٦ ١ \}$) ١٩

..... $\times ٧٦,٥ = ٧٦,٥$ (٧٦٥ ٦ ٧٦,٥ ٦ ٧٦,٥ ٦ ٧٦٥) ٢٠

عدد الأيام فى ٢٦٤ ساعة = يومًا . ٢١

(٩ ٦ ١٠ ١١ ١٢) ٢٢

إذا كان احتمال رسوب طالب فى امتحان $\frac{2}{10}$ ، فإن احتمال ٢٣

نجاحه = ($\frac{13}{10} 6 \frac{12}{10} 6 \frac{11}{10} 6 \frac{10}{10}$) ٢٤



الامتحان ٦

محافظة الإسكندرية - إدارة وسط

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١) $(٠,٨٧٢٦ \text{ أ } ٨٧٢٦ \text{ أ } ٨٧,٢٦ \text{ أ } ٨,٧٢) = ٠,٢ \times ٤,٣٦$

٢) $(\frac{٣}{٧} \text{ أ } \frac{١}{٥} \text{ أ } \frac{٤}{٥} \text{ أ } \frac{٣}{١٠}) = \frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٦}$

٣) $(٠,١٥ \times ٧,٣ \text{ أ } ٠,١٥ \times ٧,٣ \text{ أ } ٠,١٥ > ٧,٣ \text{ أ } ٠,١٥ < ٧,٣) = ٠,١٥ \times ٧,٣$

٤) $(٠,٠٠٤ \text{ أ } ٠,٠٤ \text{ أ } ٠,٤ \text{ أ } ٤) = ٠,٤ \div ٠,١٦$

٥) $\{٧٦٥\} \dots\dots\dots ٨$

٦) $(\emptyset \text{ أ } \text{صفر} \text{ أ } \{٠\} \text{ أ } \{١\}) = \text{ص} - \text{ص}$

٧) أكبر وتر في الدائرة يسمى

(ضلعًا أ نصف قطر أ قطرًا أ غير ذلك)

٨) لرسم دائرة طول قطرها ١٢ سم نفتح الفرجار بمقدار

٩) $(١٢ \text{ أ } ٦ \text{ أ } ٤ \text{ أ } ٣) \text{ سم} =$

١٠) $(١٠ \div ٣,٢٥٤ \text{ أ } ١٠٠ \div ٣٢,٥٤ \text{ أ } ١٠٠ > ٣٢,٥٤ \text{ أ } ١٠ < ٣٢,٥٤) =$

١١) $(\frac{٣}{٤} \div \frac{٣}{٨} \text{ أ } \frac{١١}{٢٤} \text{ أ } \frac{١}{٤} \text{ أ } \frac{١}{٦}) = \frac{٣}{٤} \div \frac{٣}{٨}$

١٢) $\{٢٦١\} \dots\dots\dots$ مجموعة الأعداد الأولية .

١٣) $(\text{أ} \text{ أ } \text{ب} \text{ أ } \text{ج} \text{ أ } \text{د})$

١٤) إذا كانت $\{٢٦٥ \text{ س } ٧٦\}$ ، فإن $\text{س} =$

١٥) $(\emptyset \text{ أ } ٧ \text{ أ } ٤ \text{ أ } ٢)$

١٦) $\frac{٣}{٨} \approx$ لأقرب جزء من مائة .

١٧) $(٣,١٠ \text{ أ } ٣,١٢ \text{ أ } ٣,١٣ \text{ أ } ٣,١٥)$

١٨) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $\{٤٦٣\}$ هو

١٩) $(٤ \text{ أ } ٣ \text{ أ } ٢ \text{ أ } ١)$

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

٢٠) إذا كانت أطوال أضلاع المثلث أ ب ح هي ٦، ٦، ٦

وحدات طول ، فإن قياس كل زاوية =

٢١) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور

عدد أكبر من ٩ هو

٢٢) العدد $٥,٩٨٧ \approx ٥,٩٩$ لأقرب جزء من

٢٣) إذا كانت $\{٢٦٥٦٣\} \ni ٦$ ، فإن $\text{س} =$

٢٤) $\frac{٢}{٣} \times \frac{٤}{٨} =$

٢٥) إذا كانت $\{٧٦٥٦٤٦٢\} \supset \{٧٦٥٦٤٦٢\}$ ،

فإن =

٢٦) المثلث الذي قياس زواياه $٩٠^\circ ٥٠^\circ ٤٠^\circ$ يسمى

٢٧) $(\text{بدون استخدام الآلة الحاسبة}) = ٤٥ \times ٦,٣٥$

السؤال الثالث :

أجب عما يأتي :

٢٨) أوجد عرض المستطيل الذي مساحته $١٠,٢٨$ متر مربع ،

وطوله ٤ أمتار بدون استخدام الآلة الحاسبة .

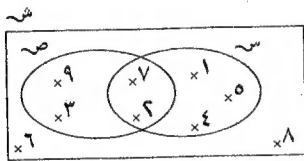
٢٩) استخدم شكل فن المقابل لإيجاد كل من :

٣٠) $\text{س} \cap \text{ص} =$

٣١) $\text{ص} =$

٣٢) $\text{س} - \text{ص} =$

٣٣) $\text{س} \cup \text{ص} =$



٣٤) ارسم المثلث أ ب ح متساوي الأضلاع الذي طول

ضلعه ٤ سم ، ثم ارسم دائرة مركزها أ وطول نصف قطرها

= ٤ سم ، ثم أكمل :

٣٥) أ ب تسمى في الدائرة .

٣٦) ب ح تسمى في الدائرة .

٣٧) يحتوي صندوق على ٢٠ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٠ ، فإذا

سحبت بطاقة عشوائية ، احسب احتمال أن تكون البطاقة

المسحوبة تحمل :

٣٨) عددًا أوليًا .

٣٩) عددًا يقبل القسمة على ٧



السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٥ إذا كان $\frac{b}{a} = \frac{18}{4}$ ، فإن $b = \dots\dots\dots$

١٦ $1,5 \div 4,5 = \dots\dots\dots$

١٧ $0,7 \times 0,45 = \dots\dots\dots$

١٨ دائرة طول قطرها ٤ سم ، فإن طول نصف قطرها = سم

١٩ $\{16665\} \cup \{66462\} = \dots\dots\dots$

٢٠ احتمال الحدث المستحيل =

٢١ المثلث الذى أطوال أضلاعه ٦ سم ، ٥ سم ، ٦ سم

يسمى (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

٢٢ إذا كانت $\{866\} \supset \{665 + 3\}$ ، فإن $s = \dots\dots\dots$

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ إذا كانت $s = \{86766564636261\}$

$s = \{46261\}$ $s = \{66563\}$

أوجد :

٢٤ $s \cap s = \dots\dots\dots$ $s \cup s = \dots\dots\dots$

٢٥ $s - s = \dots\dots\dots$ $s' = \dots\dots\dots$

٢٦ إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٥ جنيه ، فما ثمن

١٥ علبة من نفس النوع ؟

٢٧ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٨ كرات حمراء ،

٧ كرات سوداء ، فإذا سحبنا واحدة وأنت مغمض العينين ،

فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ... ؟ :

٢٨ حمراء . ٢٩ بيضاء .

٣٠ صفراء . ٣١ ليست سوداء .

٣٢ ارسم المثلث أ ب ح الذى فيه :

أ ب = ٤ سم ، ب ح = ٥ سم ، ح أ = ٣ سم .

اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .

محافظة المنوفية - إدارة بركة السبع

الامتحان ٧

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\{5\} \dots\dots\dots \{5,6\}$ (\supset ، \subset ، \ni ، \in)

٢ ٣,٢٦ ديسم = متر .

٣ (٣,٣٦ ٣,٢٦ ٣,٢٦ ٣,٢٦ ٣,٢٦)

٤ $100 \times 3,75 = \dots\dots\dots$

٥ (٣٧٥ ٣٧٥٠ ٣٧٥٠ ٣٧٥٠)

٦ ٣٧ يومًا \approx « لأقرب أسبوع » .

٧ (٤ ٥ ٦ ٧)

٨ ($< a > b$) $4,6 + 4,6 = \dots\dots\dots$

٩ أصغر الأعداد الآتية هو

١٠ (٠,١١١ ٠,١٢٦ ٠,١٢٣ ٠,١٢٣)

١١ ٣٨,٦٣٤٢ لأقرب جزء من ألف \approx

١٢ (٣٨,٦٣٤ ٣٨,٦٥٤ ٣٨,٦٣٥ ٣٨,٦٥٦)

١٣ $s \cap s = \dots\dots\dots$ (صفر ١ ٢ ٣)

١٤ إذا كانت $\{665 + 3\}$ ، فإن $s = \dots\dots\dots$

١٥ (٣ ٤ ٥ ٦)

١٦ عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية =

١٧ (١ ٢ ٣ ٤)

١٨ إذا كانت $s =$ مجموعة الأعداد الزوجية ،

فإن $\{866\} \dots\dots\dots s$ (\supset ، \subset ، \ni ، \in)

١٩ $54,69 \approx 54,69$ لأقرب جزء من

٢٠ (وحدة ١٠ ١٠٠ ١٠٠٠)

٢١ طول قطر الدائرة \square أكبر وتر فى الدائرة .

٢٢ ($< a > b$) $a = b$)

٢٣ عدد المجموعات الجزئية من المجموعة $\{3\}$ هو

٢٤ (١ ٢ ٣ ٤)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

٢,٤ ديسم = سم

..... = $\frac{7}{12} \div \frac{4}{12}$

٣,٩٧٨ = \div ٣٩٧٨

القطع العمودية من رءوس المثلث الحاد الزوايا على

الأضلاع المقابلة تتقاطع فى نقطة واحدة تقع

المثلث .

٤,٦٧٩٨ \approx لأقرب جزء من ألف .

إذا كان احتمال نجاح تلميذ هو $\frac{7}{11}$ ، فإن احتمال عدم

نجاحه هو

إذا كانت $\{ ١٠ \text{ س} \} = \{ ٦٢ \text{ ص} \}$ ،

فإن $\text{س} = \text{ص}$ ، =

١ = \times $\frac{1}{2}$

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

رتب تنازليًا الكسور الآتية :

$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$

مستطيل طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم ، احسب مساحته .

كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ،

٦ كرات سوداء ، وكلها متماثلة ، فإذا سحبت كرة عشوائية

فما احتمال :

١. أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟

٢. أن تكون الكرة المسحوبة ليست سوداء ؟

٣. ارسم المثلث أ ب ح الذى فيه :

أ ب = ٣ سم ، ب ح = ٤ سم ، ح أ = ٥ سم .

أوجد : قياس (ب)

محافظة الدقهلية - إدارة أجا

الامتحان ٨

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. إذا كانت $\{ ١٠٦٧ \} \supset \{ ١٠٦٥ \text{ س} + ٤ \}$ ، فإن س =

(٣ ٦ ٤ ٥ ٦)

٢. $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = \frac{5}{6} \times \frac{6}{1} = ٥$ ، فإن س =

٣. أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى فيها .

(قطرًا ، نصف قطر ، ضلعًا ، غير ذلك)

٤. ٣,٢٦ كيلومتر = مترًا .

(٣٢٦٠ ٣٣٦٠ ٣٣٦٠ ٣٣٦٠)

٥. $١٠ \times ٤,٧٢ \square ١٠٠ \times ٠,٤٧٢$ ($<$ ، $>$ ، $=$ ، \leq)

٦. $٠,٩ + ٤٨,٦ = ٠,٩ + ٤٨,٦$ ، فإن س =

٧. ٣٩ يومًا \approx أسابيع .

٨. $\{ ٤٦٦١ \} - \{ ٦٦٤٦٢ \} = \{ ٦٦٤٦٢ \}$ ، فإن س =

٩. $\{ ١ \} \cup \{ ٢ \} \cap \{ ٢ \} = \{ ٢ \}$ ، فإن س =

١٠. عدد ارتفاعات المثلث = (١ ٢ ٣ ٤)

١١. $١٠٠٠ \times ٢,٧٥ = ١٠٠٠ \times ٢,٧٥$ ، فإن س =

١٢. (٢٧٥٠ ، ٢٧٥٠ ، ٢٧٥٠ ، ٢٧٥٠)

١٣. $١٥,٧٥ + ١٣,٣٧٦ \approx ٢٩,١٢٦$ ، فإن س =

١٤. (٢٩,٣١ ٢٩,١٢ ٢٩,١٠ ٢٩,١٢)

١٥. إذا كانت س \supset ص فإن س \cap ص =

(س \cap ص ، س \cup ص ، س ، ص)

١٦. عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور

عدد يقبل القسمة على ٣ = ($\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}, \frac{4}{3}$)

١٧. $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5} = ١$ ، فإن س =

(١ ٢ ٣ ٤)



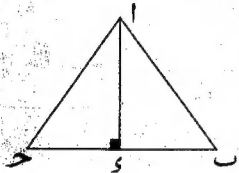
السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

١٥) $\{76362\} - \{76563\} = \dots\dots\dots$

١٦) $\frac{5}{10} = \frac{5}{10}$ ، فإن س = $\dots\dots\dots$

١٧) $23,526 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من مائة .



١٨) في الشكل المقابل ، الارتفاع

المناظر للقاعدة بـ $\dots\dots\dots$ هو

١٩) $100 \times 4,678 = \dots\dots\dots$

٢٠) إذا كانت س \supset ص ، فإن س \cap ص = $\dots\dots\dots$

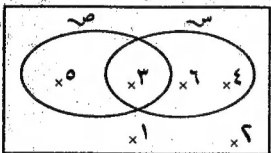
٢١) لرسم دائرة طول قطرها ٦ سم نفتح الفرجار فتحة = $\dots\dots\dots$ سم

٢٢) احتمال الحدث المؤكد = $\dots\dots\dots$

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣) باستخدام الشكل المقابل ، أوجد :



٢٤) س - ص = $\dots\dots\dots$

٢٥) ص = $\dots\dots\dots$

٢٦) إذا كان ثمن المتر الواحد من القماش ٢٣,٦ جنيه ،

فما ثمن ٣,٢ متر ؟

٢٧) ارسم المثلث س ص ع الذي فيه :

س ص = ص ع = ٤ سم ، ع س = ٥ سم .

ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .

٢٨) صندوق به بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ متماثلة ، فإذا

سحبت بطاقة عشوائيًا ، فما احتمال أن تحمل :

٢٩) عددًا فرديًا ؟

٣٠) عددًا يقبل القسمة على ٥ ؟

الامتحان ٩ محافظة دمياط - إدارة كفر البطيخ

السؤال الأول :

١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

٢) الكسر العادي $\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ « في صورة عشرية » .

٣) (٣,٤ أ ، ٠,٧٥ أ ، ٠,٣٥ أ ، ٠,٢٥ أ)

٤) ٠,٥٤ طن = $\dots\dots\dots$ كيلوجرامًا .

٥) (٥٤ أ ، ٥٤٠ أ ، ٥٤٠٠ أ ، ٥٤٠٠٠ أ)

٦) يوم الأربعاء $\dots\dots\dots$ مجموعة أيام الأسبوع .

٧) (٣ أ ، ١ أ ، ٢ أ ، ٤ أ)

٨) عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = $\dots\dots\dots$ ارتفاعات .

٩) (صفر أ ، ١ أ ، ٢ أ ، ٣ أ)

١٠) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

١١) إذا كان {س ، ٥} = {٩ ، ٦} ، فإن س = $\dots\dots\dots$

١٢) (١٣ أ ، ٧ أ ، ٩ أ ، ١٣ أ)

١٣) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٣ ، ٦ ، ١} هو $\dots\dots\dots$

١٤) (صفر أ ، ١ أ ، ٤ أ ، ٦ أ)

١٥) $10 + 4,9 = \dots\dots\dots$ (٠,٠٠٤٩ أ ، ٠,٠٤٩ أ ، ٠,٤٩ أ ، ٤,٩ أ)

١٦) ٣٩ يومًا $\approx \dots\dots\dots$ لأقرب أسبوع . (٧ أ ، ٥ أ ، ٦ أ ، ٧ أ)

١٧) س \cup ص = $\dots\dots\dots$ (س أ ، ص أ ، س \cap ص أ ، \emptyset أ)

١٨) $\frac{5}{6} \square \frac{3}{4}$ ($>$ أ ، \geq أ ، $<$ أ ، \leq أ)

١٩) $0,7 \div 4,9 = \dots\dots\dots$ (٠,٠٧ أ ، ٠,٧ أ ، ٧ أ ، ٠,٠٧ أ)

٢٠) القطعة المستقيمة الواصلة بين مركز الدائرة وأى نقطة

عليها هي $\dots\dots\dots$ (قطر أ ، وتر أ ، نصف قطر أ)

٢١) إذا كانت س = {٦ ، ٣ ، ٦ ، ٦} ، فإن س مجموعة $\dots\dots\dots$

(منتهية أ ، غير منتهية أ ، خالية)

السؤال الثاني

أكمل ما يأتي :

١٥ لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار فتحة سم

١٦ { ٤ ٦ ٣ ٦ ٢ ٦ ١ } ∩ الأعداد الأولية =

١٧ أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى

١٨ إذا كان $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$ ، فإن $\frac{1}{10} = \frac{2}{20}$ =

١٩ إذا كانت { ١ ٦ س + ٥ } = مجموعة عوامل العدد ١٣ ، فإن س =

٢٠ المثلث الذى فيه ضلعان متساويان فى الطول يسمى

٢١ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور

عدد أقل من ٣ هو

٢٢ $\frac{3}{5} \times \frac{20}{27} = \frac{40}{27}$ =

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٣ = $7,4 \times 4,20$

٢٤ ارسم المثلث أ ب ح المتساوى الأضلاع الذى طول

ضلعه = ٥ سم ، ثم ارسم أى \perp ب ح

٢٥ إذا كانت :

ش = { ٦ ٣ ٦ ٢ ٦ ١ ٨ ٦ ٧ ٦ ٥ ٦ ٤ ٦ ٣ ٦ ٢ ٦ ١ } ،

ص = { ٥ ٦ ٤ ٦ ٣ } ،

فإن : ١ - س = ٢ - ص =

٢٦ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٧ كرات سوداء ،

٣ كرات حمراء ، الكرات كلها متساوية الحجم ، سحب كرة

عشوائياً ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

٢٧ ليست سوداء ؟

٢٨ حمراء ؟

الامتحان ١٠ محافظة كفر الشيخ - إدارة الرياض

السؤال الأول :

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

٢ = $135,42 \div 100$

٣ (١٣٥٤٢ ١٣٥٤٢ ١٣٥٤٢ ١٣٥٤٢)

٤ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا =

٥ (١ ٢ ٣ ٤)

٦ $\{ ٥ ٦ ٣ \} \cap \{ ٧ ٦ ٤ \} = \{ ٦ \}$ (٦ ٣ ٤ ٥)

٧ $1,25 \times 32 = 40$ ، $3,2 \times 1,25 = 4$

٨ ($أ > ب$ ، $أ < ب$ ، $أ = ب$ غير ذلك)

٩ إذا كانت ص \supset س ، فإن ص - س =

١٠ (ش أ \cap ب ص أ س ب)

١١ $\frac{1}{4} \div 1 \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4} \div 1 \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

١٢ س \cup س' = (ش أ \cap ب ص أ س ب)

١٣ $\div 2,55 = 255 \div 255 = 1$

١٤ (٢٥٠ ٢٥٠ ٢٥٠ ٢٥٠)

١٥ ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية تتقاطع فى نقطة

١٦ المثلث . (خارج أ داخل أ على رأس القائمة)

١٧ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٥ ٦ ٣ } هو

١٨ (صفر أ ٢ أ ٤ أ ٦)

١٩ إذا كانت { ٤ ٦ ٣ } = { ٤ ٦ ٣ + ١ } ، فإن س =

٢٠ (٤ أ ٥ أ ٦ أ ٧)

٢١ $\frac{4}{9} \approx$ لأقرب عدد صحيح . (٢ أ ٣ أ ٤ أ ٥)

٢٢ = $0,5 \div 0,45$ (١,٩ أ ١,٩٦ أ ١٠,٩٦ أ ١٠,٩)

٢٣ + ٠,٢ + ٢٥٦ = ٢٥٦,٢٠٤

٢٤ (٠,٠٠٤ أ ٠,٠٤ أ ٠,٤ أ ٤)



السؤال الثاني :

١. أكمل ما يأتى :
٢. إذا كانت $س = ٧$ ، فإن $س = ٧$ =
 ٣. إذا كانت $س = ٤٦٢٦١$ ، $س = ٧٦٤٦٢$ ،
 فإن $س - س =$
 ٤. أكبر وتر فى الدائرة يسمى
 ٥. فى المثلث المنفرج الزاوية تتقاطع القطع العمودية
 المثلث .
 ٦. $١٢ \times ٠,٣ =$
 ٧. عند رمى حجر نرد مرة واحدة ، احتمال ظهور العدد
 = ٤
 ٨. $٣,٦$ كيلومتر = متر .
 ٩. $١,٧٧٥ + ٠,١٥ =$ لأقرب جزء من مائة .

السؤال الثالث :

١. أجب عما يأتى :
٢. صندوق به ٥ كرات حمراء ، و ٣ كرات بيضاء ، وكرتان
 صفراء ، أوجد احتمال :
 ٣. أن تكون الكرة المسحوبة حمراء .
 ٤. أن تكون الكرة المسحوبة ليست صفراء .
 ٥. أوجد العدد الذى إذا ضرب فى ٣٥٢ كان الناتج ١١٢٦٤
 ٦. ارسم المثلث أ ب ح الذى فيه :
 أ ب = ٥ سم ، ب ح = ٣ سم ، ح أ = ٤ سم .
 ٧. إذا كانت : $س = \{ ٦٦٥٦٤٦٣٦٢٦١ \}$ ،
 $س = \{ ٥٦٢٦١ \}$ ، $س = \{ ٥٦٤٦٢ \}$ ،
 مثل هذه المجموعات بشكل فن ، ثم أوجد :
 ٨. $س \cap س =$
 ٩. $س - س =$

الامتحان ١١ محافظة الشرقية - إدارة منيا القمح

السؤال الأول :

١. اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
٢. $\frac{١}{٤}$ ال $\frac{٢}{٣}$ =
 ٣. $\frac{١}{٤} + \frac{٥}{٦} =$
 ٤. $٣,١٢ \times ١٠٠ =$
 ٥. $٧,٦٥ \approx$ لأقرب جزء من عشرة .
 ٦. $(٧,٦٤٧٦٧٧٦)$
 ٧. $(٣,١٢٦٠٣١٢٦٠٣١٢)$ $١٠٠ + ٣١٢$
 ٨. $(٧,٥٦٧٥٠٦٧٥٠)$ $٠,٥ + ٣٧٥$
 ٩. $\frac{١}{٨} \approx$ لأقرب جزء من مائة .
 ١٠. $(٣,١٣٦٠٣,١٢٦٠٣,١١)$
 ١١. إذا كانت $٩ \in \{ ٦٧٦٣٠١ + س \}$ ، فإن س =
 ١٢. (٩٦٨٦٧)
 ١٣. $\{ ٧٦٥٦١ \} \cap \{ ٧٦٥٦١ \} =$
 ١٤. $س - س =$
 ١٥. عدد المجموعات الجزئية $\{ ٥٦١ \} =$
 ١٦. (٤٦٣٦٢)
 ١٧. عدد ارتفاعات أى مثلث =
 ١٨. (١٦٩٦٣)
 ١٩. أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى
 ٢٠. (قطرًا أ نصف قطرًا أ وترًا)
 ٢١. إذا كانت $\{ ٧٦٢٦١ \} = \{ ٧٦٢٦١ \}$ ،
 فإن : ب =
 ٢٢. (٩٦٨٦٧)

الامتحان ١٢

محافظة الإسماعيلية - مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. $4,679 \approx$ لأقرب جزء من مائة .

(٥٦٨ أ، ٤٧٦ ب، ٤١٨ ج، ٥٦٨ د)

٢. إذا كانت $\{س، ٦، ٧\} =$ مجموعة أرقام العدد ٦٢٥٧

فإن س = (٧ أ، ٥ ب، ٢ ج، ٤ د)

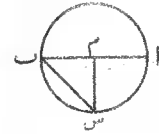
٣. عدد الارتفاعات لأي مثلث = (١ أ، ٢ ب، ٣ ج، ٤ د)

٤. ٩,٥ كيلوجرام = جرام .

(٩٥٠٠٠ أ، ٩٥٠٠ ب، ٩٥٠٠٠٠ ج، ٩٥٠٠٠٠٠ د)

٥. ما يمثله الجزء المظلل هو


(س ∪ ص أ، س ∩ ص ب، ص - س ج، س - ص د)

٦. $1,7 + 1,0 =$ (١٧ أ، ١٧,٠ ب، ١,٧٠٠ ج، ١٧,٠٠٠ د)٧. في الشكل المقابل : أطول وتر في الدائرة ١ هو


(أ م أ م س أ م ب أ أ ب)

٨. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} =$ (٣ أ، ٣/٨ ب، ١/٨ ج، ٥/٤ د)٩. من شكل فن المقابل :

 س ∩ ص =
 س - ص =

(٢ أ، ٥ ب، ٧ ج، ٢ د)

١٠. $\{٥\} \cap \{٢\} =$ (∅ أ، ∩ ب، ∪ ج، ⊆ د)١١. $357 + 0,7 =$ (١١١ أ، ١٥١٠ ب، ١١١٠٠ ج، ١١١٠٠٠ د)١٢. $100 \times 2,62 \square 10 \times 26,2$ (≤ أ، > ب، = ج، < د)١٣. الصورة العشرية للكسر $\frac{3}{2}$ هي

(٠,٣٥ أ، ٠,٢٥ ب، ٠,٣٠٦٠ ج، ٠,١٥٦٠ د)

١٤. $\{٢\} - \{٤\} =$

(٢ أ، ٤ ب، ٢٠ ج، ٤٠ د)

السؤال الثاني :

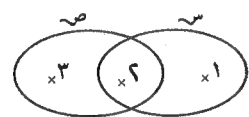
أكمل ما يأتي :

١٥. $63,6 \approx 63,٠٧٨$ لأقرب جزء من١٦. عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $\{١، ٢، ٣\} =$

١٧. إذا كانت س ⊃ ص ، فإن س ∩ ص =

١٨. إذا كان $\frac{س}{١٥} = \frac{٤}{٥}$ ، فإن س =١٩. $13000 \div 130 =$

٢٠. من شكل فن المقابل :



س ∪ ص =

٢١. احتمال الحدث المؤكد =

٢٢. نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي الدائرة .

السؤال الثالث :

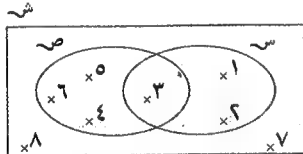
أجب عما يأتي :

٢٣. إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٢٥ جنيه .

فما ثمن ١٧ علبة من نفس النوع ؟

٢٤. باستخدام شكل فن المقابل ،

أوجد ما يلي :



١. س - ص =

٢. س ∩ ص =

٢٥. عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه

الظاهر ، احسب احتمال ظهور :

٢٦. عدد زوجي .

٢٧. عدد أكبر من ٦

٢٨. ارسم دائرة م ، طول نصف قطرها ٣ سم ، ثم ارسم أ ب

قطرًا فيها .

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

١٥ $٠,٦٢٥ \times ٠,٧ = \dots \approx \dots$ لأقرب جزء من ألف

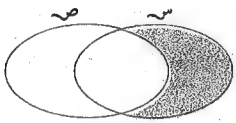
١٦ $\frac{٥}{٦} \div \frac{٢}{٣} = ١ \frac{٢}{٣}$

١٧ نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي الدائرة .

١٨ إذا كان احتمال نجاح تلميذ في امتحان هو $\frac{٨}{١٠}$ ، فإن

احتمال عدم نجاحه هو

١٩ ما يمثله الجزء المظلل في الشكل



هو $١ = \dots \times ٢ \frac{١}{٤}$

٢٠ إذا كانت $\{١٠, ٦٧\} \supset \{٤ + س\}$ ، فإن س =

٢١ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا ارتفاعات

وتتقاطع في نقطة المثلث .

السؤال الثالث :

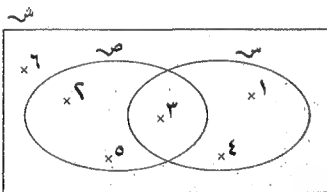
أجب عما يأتي :

٢٢ ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ متر ، تم تقسيمه إلى قطع

متساوية ، طول القطعة الواحدة ٣,١٥ متر ، أوجد عدد

القطع .

٢٣ من الشكل المقابل ، أكمل :



٢٤ $س \cap ش = \dots$

٢٥ $س \cup ش = \dots$

٢٦ $ش - س = \dots$

٢٧ $س - ش = \dots$

٢٨ ألقى حجر نرد مرة واحدة ، احسب احتمال كل حدث

مما يلي :

٢٩ ظهور عدد زوجي .

٣٠ ظهور عدد فردي أولى .

٣١ ارسم دائرة مركزها م ، طول نصف قطرها ٣ سم ، وارسم

القطر أ ب ، ثم ارسم الوتر أ ح طوله ٤ سم ، وصل

ب ح ثم ارسم ح د \perp أ ب ، وأوجد طول ح د

الامتحان ١٣ محافظة بورسعيد - إدارة شمال بورسعيد

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{١}{٨} \times ٤ \frac{٢}{٣} = \dots$ (١ أ ١٠ أ ١١ أ ١١١)

٢ إذا كانت $ص = \{٦٦٤٦٢\} \cup \{٣٦٢٦١\}$ ، فإن

٦ ص ($\exists أ أ \supset أ أ$)

٣ إذا تقاطعت ارتفاعات المثلث في نقطة خارجية ، فإن

المثلث يكون : (حاد الزوايا أ منفرج الزاوية أ

قائم الزاوية أ متساوي الأضلاع)

٤ ٨,٦٥٧ من المتر $\approx \dots$ لأقرب سنتيمتر .

٥ (٨,٦٦ أ ٨,٦٦ أ ٩ أ ٨٦٦)

٦ $١٠٠ \times ٠,٣١٢ \square ١٠ \div ٣١٢$ ($> أ < أ = أ \geq$)

٧ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٨ } هو

(صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)

٨ س أ ص مجموعتان بحيث $س \supset ص$ ،

فإن $س \cap ص = \dots$ (س أ ص أ $س \cap ص$ أ ش)

٩ دائرة طول نصف قطرها ٣,٥ سم ، فإن أطول وتر فيها

= سم (٣,٥ أ ٧ أ ٦ أ ٥)

١٠ { ٧ ٦ ١ } { ٦ ١ ٦ ٣ ٦ ٤ } ($\exists أ \supset أ \supset أ \supset$)

١١ إذا كان $\frac{٢}{٣} = \frac{١٦}{ب}$ فإن ب = (١٦ أ ٢٤ أ ١٥ أ ١٦)

١٢ قيمة س التي تحقق $\frac{٥}{٨} > س > ١$ (٩ أ ٤ أ ٥ أ ٦)

١٣ إذا كانت س مكملية المجموعة ش ،

فإن $س \cup ش = \dots$ ($\emptyset أ س أ ش أ س \cap ش$)

١٤ $\{ ٤ ٦ ٦ ١ \} - \{ ٦ ٦ ٤ ٦ ٢ \} = \dots$

١٥ ($\{ ٤ ٦ ٢ \} أ \{ ١ \} أ \{ ٦ ٦ ١ \} أ \{ ٦ \}$)

١٦ العدد $٨٢,٤٩٥ \approx ٨٢,٥٠$ لأقرب جزء من

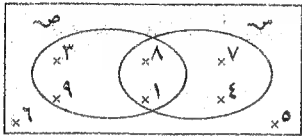
(مائة أ عشرة أ ألف أ عدد صحيح)

السؤال الثالث :

أجب عما يأتي :

١٢ إذا كان ثمن قطعة الحلوى الواحدة ٢,٧٥ جنيه ، فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع ؟

١٣ باستخدام شكل فن المقابل ، أوجد :



١٤ $A \cap B = \{ \}$

١٥ $A \cup B = \{ \}$

١٦ صندوق يحتوي على ٦ كرات حمراء ، و ٥ كرات خضراء ، و ٤ كرات زرقاء جميعها متماثلة في الحجم ، فإذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ... ؟

١٧ ليست خضراء .

١٨ حمراء .

١٩ ارسم ΔABC الذي فيه :

٢٠ $AB = 5$ سم ، $AC = 6$ سم ، $BC = 7$ سم .

٢١ أكبر الأعداد الآتية هو

٢٢ $(1, 0.111, 0.123, 0.126, 0.129)$

٢٣ ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتقاطع جميعًا في نقطة واحدة تقع (داخل المثلث أو خارج المثلث أو على المثلث أو غير ذلك)

٢٤ $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$

٢٥ $0.7 + 3.57 = 4.27$

٢٦ \emptyset أو $A \cap B$ أو $A \cup B$ أو $A \setminus B$

٢٧ لرسم دائرة طول قطرها ٦ سم نفتح الفرجار فتحة تساوي سم .

٢٨ إذا كان $\{5, 6\} = \{6, 5\}$ ، فإن $\{5, 6\} = \{6, 5\}$

٢٩ $(3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30)$

٣٠ $0.75 + \frac{3}{4} = 1.5$

٣١ $\frac{4}{5} \square \frac{3}{5}$

٣٢ $\{4, 6, 8\} - \{6, 8, 10\} = \{4\}$

٣٣ $\{3, 6, 9\} \cup \{5, 10\} = \{3, 5, 6, 9, 10\}$

٣٤ $\{8, 16, 24, 32\} \cap \{4, 8, 12, 16\} = \{8, 16\}$

السؤال الثاني :

٣٥ أكمل العبارات الآتية :

٣٦ إذا كان طول نصف قطر دائرة = ٤ سم ، فإن طول أطول وتر في هذه الدائرة = سم .

٣٧ $4, 6783 \approx 4, 678$ لأقرب جزء من ألف .

٣٨ احتمال الحدث المؤكد =

٣٩ اكتب بطريقة السرد مجموعة حروف كلمة (سلاسل) { }

٤٠ $100 + 453, 2 = 553, 2$

٤١ إذا كانت $A \cap B = \emptyset$ ، فإن $A \cup B = A \cup B$

٤٢ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا ارتفاعات .

٤٣ إذا كان $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$ ، فإن $\frac{1}{4} = \frac{5}{20}$

محافظة المنيا - إدارة مغاغة

الامتحان ١٧

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ المثلث الذى قياس زواياه 50° 90° 40° يسمى مثلثاً الزاوية .
(قائم أم حاد أم منفرج)
- ٢ إذا كانت $\{10, 6, 7\} \supset \{10, 6, 5 + 4\}$ ،
فإن س =
(3 أم 4 أم 5 أم 6)
- ٣ $3,75 \times 1000 = \dots\dots\dots$ (3750 أم 375 أم 37500)
- ٤ $\frac{1}{3} \square \frac{1}{6}$ ($<$ أم $>$ أم $=$)
- ٥ عدد ارتفاعات المثلث حاد الزوايا =

(1 أم 2 أم 3 أم 4)

٦ 43 يوماً \approx لأقرب أسبوع . (4 أم 5 أم 6 أم 7)

٧ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى

(قطراً أم نصف قطر أم ضلعاً)

٨ $\{50\} \dots\dots\dots \{56, 2\}$ (\ni أم \supset أم \subset أم \cap)

٩ $\frac{3}{7} \text{ أم } \frac{5}{6} \text{ أم } \frac{2}{3} \text{ أم } \frac{1}{4}$ $1 \frac{1}{4} + \frac{5}{6}$

١٠ إذا كانت $\{66, 46, 2\} \cup \{36, 26, 1\}$ ، فإن

٦ ص (\ni أم \supset أم \subset أم \cap)

١١ $3,26$ كيلومتر = متراً . ($3,26$ أم 336 أم 3260)

١٢ أصغر الأعداد الآتية هو

($0,111$ أم $0,123$ أم $0,123$)

١٣ $10 \times 4,72 \square 100 \times 0,472$ ($<$ أم $>$ أم $=$)

١٤ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور

كتابة = (صفر أم $\frac{1}{2}$ أم 2)

السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

..... $\frac{4}{12} \div \frac{6}{12}$

..... احتمال الحدث المؤكد =

..... إذا كان $\frac{10}{8} = \frac{5}{4}$ ، فإن ب =

١٤ $35,4 = \dots\dots\dots \times 0,354$ (10 أم 100 أم 1000 أم $\frac{1}{10}$)

١٥ $\{4666\} - \{466\} = \dots\dots\dots$

١٦ $(\emptyset \text{ أم } \{9\} \text{ أم } \{6\} \text{ أم } \{4\})$

١٧ $50,34 - 27,21 \approx$ لأقرب وحدة .

($23,7$ أم $23,1$ أم $23,12$ أم $23,12$)

١٨ محيط المثلث المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه 4 سم

= سم . (16 أم 12 أم 13 أم 18)

١٩ $\{0\} \dots\dots\dots (\supset \text{ أم } \ni \text{ أم } \subset \text{ أم } \cap)$

٢٠ المثلث الذى قياس زواياه 50° 100° 30° يسمى مثلثاً

(حاد الزوايا أم منفرج الزاوية أم قائم الزاوية أم غير ذلك)

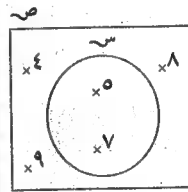
السؤال الثانى :

أكمل ما يأتى :

٢١ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى الدائرة .

٢٢ احتمال الحدث المستحيل =

٢٣ من شكل فن المقابل :



..... \cap ص =

٢٤ إذا كان $\frac{1}{12} = \frac{1}{12}$ ، فإن ح =

٢٥ $4,6789 \approx$ لأقرب جزء من 1000

٢٦ $3,6 \times 2,4 = \dots\dots\dots$

٢٧ إذا كان $\{8\} \supset \{18, 6, 3 + 3\}$ ، فإن س =

٢٨ $1,325$ كيلومتر = متراً .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٢٩ ثوب من القماش طوله $37,5$ متر ، تم تقسيمه إلى قطع

متساوية ، طول القطعة الواحدة $1,5$ متر ، أوجد عدد القطع .

٣٠ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، احسب احتمال :

٣١ ظهور عدد أكبر من 6

٣٢ عدد زوجى أكبر من 4

٣٣ رتب تصاعدياً : $0,566$ $\frac{1}{4}$ $6,65$ $6,6$ $0,566$

٣٤ ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها $2,5$ سم .

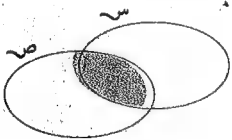


٧. $\sim \supset \sim$ ، فإن $\sim \cap \sim =$
(شـ أ أ ص أ س أ م أ Ø)
٨. $٠,٢٤٩٥ \times \dots = ٢٤,٩٥$ (١٠ أ ١٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١ أ)
٩. طول قطر الدائرة □ طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز .
(\geq أ $<$ أ $=$ أ $>$)
١٠. خارج قسمة $١١٦٦٤ \div ٢١٦ =$
(٥٤٠ أ ٥٤ أ ٤٥ أ ٤٥٠ أ ٥٠٤)
١١. مربع طول ضلعه ٨,٤ سم ، فإن محيطه = سم .
(٨,٦ أ ٣٣,٦ أ ٤,٢ أ ٨,٦)
١٢. $\frac{٢}{٣} \times \frac{١}{٨} =$ (١١ أ ١٠ أ ١١١ أ ١ أ)
١٣. مجموعة الأعداد الفردية الأصغر من ١٣
(\supset أ \supsetneq أ \subset أ \subsetneq)
١٤. $٠,٧ \times ٠,٦ =$ (٤٢ أ ٠,٤٢ أ ٠,٤٢٠ أ ٠,٤٢٠٠)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتى :

١٥. ١٣٧,٥ كيلومتر = متر .
١٦. $\{٦٦٤٦٦\} - \{٦٦٣\} =$
١٧. احتمال الحدث المستحيل =
١٨. لرسم دائرة طول قطرها ٧,٢ سم نفتح الفرجار فتحة سم .
١٩. إذا كانت $٦ \in \{٦٣٦٩ + ٢\}$ ، فإن $\dots =$
٢٠. $٩٢,٥١٦ + \dots = ٠,٩٢٥١٦$
٢١. عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية =
٢٢. يمثل الجزء المظلل فى شكل
فن المقابل



السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

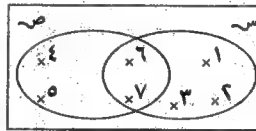
٢٣. رتب الكسور تصاعدياً : $٠,٦$ ، $٠,٨$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٣}{٤}$
٢٤. إذا كان ثمن قطعة من الحلوى ٢,٥ من الجنيهات ، فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع ؟

٢٥. $٦٣,٤٢٧ + ٦٥,٣٨٤ =$
٢٦. إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى امتحان هو $\frac{٨}{١٠}$ ، فإن احتمال عدم نجاحه هو
٢٧. طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = سم .
٢٨. $٤,٦٧٩٨ \approx$ لأقرب جزء من ألف .
٢٩. $٢,٤$ ديسيمتر = سنتيمتراً .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتى :

٣٠. يراد توزيع ٣٥٤,٨ لترًا من البنزين على ١٠ سيارات ، فكم لترًا تأخذه كل سيارة ؟
٣١. مستطيل طوله ٤,١ سم ، وعرضه ٣,٥ سم ، احسب مساحته .
٣٢. باستخدام شكل فن المقابل ، أوجد :



٣٣. $\sim \cup \sim$

٣٤. $\sim \cap \sim$

٣٥. ارسم المثلث أ ب ح الذى فيه :

أ ب = أ ح = ٥ سم ، ب ح = ٦ سم ، ٦ سم

الامتحان ١٨ محافظة أسبوط - إدارة البدارى

السؤال الأول :

٣٦. اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
٣٧. أصغر كسر عشري مكون من الأرقام ٤ ٦ ٧ ١ هو
(٠,١٧٤ أ ٠,١٤٧ أ ٠,١٤٧ أ ٠,١٧٤)
٣٨. ٣٨ يومًا \approx أسابيع .
(٤ أ ٥ أ ٦ أ ٧)
٣٩. $\{٤\} \dots \{٤٤٦٢٤\}$ (\supset أ \supsetneq أ \subset أ \subsetneq)
٤٠. $٧٦,٤٦ - ٩٥,٢٣٦ =$
(١٨,٧٧٦ أ ١٨,٧٨ أ ١٨,٨ أ ١٨,٧٧٦)
٤١. المثلث الذى قياس زواياه ١٢٠° ، ٣٠° ، ٣٠° يسمى مثلثًا
(حاد الزوايا أ منفرج الزاوية أ قائم الزاوية أ غير ذلك)
٤٢. $\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٢} =$ ($\frac{١}{٤}$ أ $\frac{١}{٢}$ أ $\frac{١}{٤}$ أ $\frac{١}{٢}$)

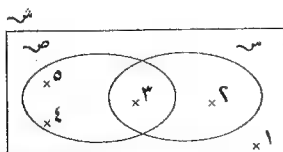
- ١٢٠ + ٣١٢ = (٣١٢، ١٦٠، ٣١٢، ١٦٠) (١٢٠، ٣١٢، ١٦٠، ٣١٢)
- ١٢٠ = ٣ × ٤٠ (١٢٠، ٣١٢، ١٦٠، ٣١٢)
- ٩،٩٩٩ = ١٠ لأقرب (١٢٠، ٣١٢، ١٦٠، ٣١٢)
- (وحدة ١٠ جزء من عشرة ١٠ جزء من مائة ١٠ جزء من مائة ١٠ جزء من مائة)

السؤال الثاني :

- أكمل ما يأتي :
- لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار فتحة سم .
- = { ٨٦٥٦٢ } - { ٥٦٣٦٧ }
- = احتمال أن يطير الفيل
- ١ = + ٤
- ٨١١،١٢٨ = + ٦٥،٣٤٨
- = س - س
- مجموعة الأعداد الأولية الأقل من ٧ هي
- = ٣ × ١٥

السؤال الثالث :

- أجب عما يأتي :
- سُحبت بطاقة عشوائيًا من مجموعة بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٠ ، احسب :
- ١ احتمال ظهور عدد أولي .
- ٢ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣
- ٣ إذا كان ثمن قطعة من الحلوى ٢،٢٥ جنيه ، فثمان ١٠ قطع من نفس النوع ؟
- ٤ من شكل قن المقابل ، أوجد :



- ١ رسم المثلث أ ب ح الذي فيه :
- أ ب = ٥ سم ، ب ح = ٦ سم ، ح أ = ٤ سم .

- ١ يحتوى كيس على ٥ كرات بيضاء ، و ٧ كرات سوداء
- ٢ ٣ كرات حمراء ، جميع الكرات متساوية فى الحجم ، تم سحب كرة واحدة عشوائيًا ، احسب :
- ٣ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .
- ٤ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء .
- ٥ ارسم المثلث س ص ع متساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤ سم .

محافظة سوهاج - إدارة طهطا

الامتحان ١٩

السؤال الأول :

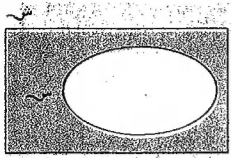
- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- ١ { ٨٨ } { ٨٦٧٦٦ } (٨٦٧٦٦ ، ٨٦٧٦٦ ، ٨٦٧٦٦ ، ٨٦٧٦٦)
- ٢ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية =
- ٣ (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)
- ٤ إذا كانت ٥ ∈ { ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ } ، فإن س =
- ٥ (٩ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)
- ٦ أكبر وتر يمر بمركز الدائرة يسمى
- ٧ (مركزًا ، ضلعًا ، رأسًا ، قطرًا)
- ٨ ٣ ١/٨ = لأقرب جزء من مائة .

- ٩ (٣ ، ١٣ ، ٣ ، ١ ، ٣ ، ٥ ، ٣ ، ٥)
- ١٠ = ١٠١
- ١١ ٣٧ × ٥٢ ، ٣٧ × ٥٢ ، ٣٧ × ٥٢ ، ٣٧ × ٥٢
- ١٢ ٣٩ يومًا = لأقرب أسبوع . (٣ ، ٦ ، ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٦)
- ١٣ احتمال الحدث المؤكد = (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)
- ١٤ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل هو
- ١٥ (س ∩ ص ، أ ∩ س ، أ ∩ ص ، أ ∩ س)
- ١٦ إذا كان ٦/١٠ = ٦/١٠ ، فإن س = (١٢ ، ١٥ ، ١٠ ، ٨)



السؤال الثاني :

١٤ أكمل ما يأتي :

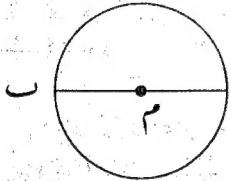


١٥ ما يمثله الجزء المظلل في شكل

فن المقابل هو =

١٦ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور العدد ٣

$$= \frac{1}{6}$$



١٧ في الشكل المقابل تسمى

أب في الدائرة .

١٨ إذا كان $\frac{16}{3} = \frac{5}{x}$ ، فإن $x =$

١٩ $\{ ٦٦٢٦٤ \} \cap \{ ٣٦١٦٢ \} =$

٢٠ العدد $٥,٧٣٩٨ \approx$ لأقرب جزء من مائة .

٢١ المثلث الذي قياس زواياه ٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠° يسمى مثلثاً

..... الزاوية .

السؤال الثالث :

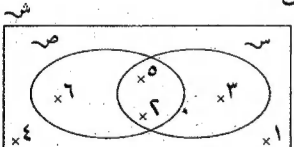
٢٢ أجب عن الأسئلة الآتية :

٢٣ أراد أصحاب أحد مصانع تعبئة المواد الغذائية تعبئة

٥٩٠٤ كيلوجرامات من السكر بالتساوى فى ٤٩٢ عبوة ،

فما وزن كل عبوة بالكيلوجرام ؟

٢٤ باستخدام شكل فن المقابل ،



اكتب بطريقة السرد كلاً من :

٢٥ $A \cup B =$

٢٦ $(A \cup B)'$ =

٢٧ سُحبت بطاقة عشوائياً من بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى

١٢ ، فما احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عدداً زوجياً ؟

٢٨ ارسم المثلث أ ب ح الذى فيه :

أ ب = ٥ سم ، ب ح = ٦ سم ، ق (ب) = ١٢٠° ،

ثم ارسم ب و عمودياً على أ ح

محافظة قنا - إدارة قوص

الامتحان ٢٠

السؤال الأول :

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٥ { ٥٥٥٦٢٥٦٥٥ } (أ) (ب) (ج) (د)

٢ = $١٠٠٠ \times ٧,٣٢$

(٠,٠٧٣٢ أ ، ٧٣,٢ ب ، ٧٣٢٠ ج ، ٠,٠٧٣٢ د)

٣ إذا كانت س = ٣ ، فإن س = ٣ =

(س = ٣ أ ، س = ٣ ب ، س = ٣ ج ، س = ٣ د)

٤ المقسوم = (المقسوم عليه \times خارج القسمة) +

(الباقي أ ، المقسوم أ ، المقسوم عليه أ ، خارج القسمة)

٥ أى قطعة مستقيمة طرفاها مركز الدائرة ، وأى نقطة \in للدائرة

تسمى فى الدائرة .

(وترًا أ ، قطرًا أ ، مركزًا أ ، نصف قطر)

٦ س = ٣ ، س = ٣ =

٧ $٦٥٩,١ \div \dots = ٦٥٩١$

(١٠ أ ، ١٠٠ أ ، ١٠٠٠ أ ، ١٠٠٠٠ أ)

٨ ٤١ يوماً لأقرب أسبوع \approx أسابيع .

(٤ أ ، ٥ أ ، ٦ أ ، ٧ أ)

٩ $١٤٤ \square ١٠ \times ١٤,٤$ (< أ) (= أ) (> أ)

١٠ $\frac{٥}{٦} \div \frac{١}{٦} = ١$ ($\frac{٥}{٦}$ أ ، $\frac{١}{٦}$ ب ، $\frac{٥}{٦}$ ج ، $\frac{١}{٦}$ د)

١١ $\{ ٤٦٣٦١ \} - \{ ٧٦٥٦٤٦٣ \} =$

({ ١ } أ ، { ٤٦٧ } ب ، { ٥٦٣ } ج ، { ٧٦٥ } د)

١٢ إذا كان $\{ ٧٦٥٦٢ \} = \{ ٢٦٥٦٣ \}$ ، فإن س + ١ =

(٢ أ ، ٥ أ ، ٧ أ ، ٨ أ)

١٣ $٠,٢ \div ٠,٨ =$ (٤ أ ، ٤,٤ ب ، ٠,٤ ج ، ٠,٤٤ د)

١٤ إذا كانت م دائرة طول قطرها ١٠ سم ، وكان م ح = ٦ سم ،

فإن ح تقع الدائرة .

(داخل أ ، على أ ، خارج أ ، غير ذلك)

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

- ١٤ يمكن رسم المثلث إذا عُلِمَ أطوال
 ١٥ وتر الدائرة المار بمركزها هو
 ١٦ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة =
 ١٧ = $٤,٧ \times ٢,٤$
 ١٨ = $٦,٩٤ \div ٧٧,٧٢٨$
 ١٩ = $\{٧٦٣٦١\} \cup \{٧٦٥٦١\}$
 ٢٠ = $\{٥٦٣\} - \{٥٦٩٦١\}$
 ٢١ ٣٧ يومًا لأقرب أسبوع = أسابيع .

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

- ٢٢ إذا كانت $\{٩٦٦٥٦٤٦٣٦٩٦١\}$ ،
 $\{٦٦٥٦٩٦١\}$ ،
 أوجد : ٢٣ \cap ص ٢٤ \cup ص
 ٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، و ٩ كرات حمراء ،
 و ٦ كرات سوداء متماثلة ، فإذا سُحبت كرة عشوائيًا ، فما
 احتمال أن تكون الكرة المسحوبة سوداء ؟
 ٢٦ اشترت سلوى قطعة قماش طولها ٢,٤ متر ، فإذا كان ثمن
 المتر الواحد ٦,٤٥ جنيه ، احسب ثمن القماش .
 ٢٧ ارسم المثلث أ ب ح الذى فيه :
 أ ب = ٤ سم ، ب ح = ٥ سم ، ح أ = ٤ سم

محافظة أسوان - إدارة أسوان

الامتحان ٢٢

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ٢٨ = $١٠ \times ٣,١٨$ (٣,١٨ أ ١٣,٨١ ب ٣١,٨٦ ج ٣١٨)
 ٢٩ العدد $٧٣٦,٥٩٢ \approx ٧٣٦,٥٩$ لأقرب جزء من
 (مائة أ عشرة ب وحدة ج ألف)
 ٣٠ { ٨٦٧ } { ١١٦٩٦٧ } (٧ أ ٦ ب ٥ ج ٤)

محافظة الأقصر - إدارة أرمنت

الامتحان ٢١

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ٣١ = $١٠٠٠ \times ٠,٠٦٧$ (٦,٧ أ ٦٧ ب ٠,٠٦٧ ج ٠,٠٦٧)
 ٣٢ إذا كانت $\{٦٦٣\} = \{١٦٣ + س\}$ ، فإن س =
 (٥ أ ٤ ب ٣ ج ٢)
 ٣٣ (٥٠,٦١ أ ٥٠,٠١ ب ٥٠,٠١ ج ٥٠,٠١)
 ٣٤ عدد الارتفاعات لأى مثلث = (صفر أ ١ ب ٢ ج ٣)
 ٣٥ { ٣٠ } { ٣٦٩ } (٣٠ أ ٣٦ ب ٣٦٩ ج ٣٠)
 ٣٦ $\approx ٨٢,٤٨٧$ لأقرب جزء من مائة .

$$(٨٢,٤٨٧ \approx ٨٢,٤٩ \text{ أ } ٨٢,٤٩ \text{ ب } ٨٢,٤٩ \text{ ج } ٨٢,٤٩)$$

$$\{٥٦٣\} \cup \{٥٦٩\} = \{٥٦٣\}$$

$$\{٢\} \cap \{٣٦٩\} = \{٣٦٩\}$$

$$٥ \times ٢,٣٧ = ١١,٨٥$$

$$(١١,٨٥ \text{ أ } ١,١٨٥ \text{ ب } ١١٨٥ \text{ ج } ٣٥٠٢)$$

$$\frac{٢}{١٥} \times \frac{١}{٣} = \frac{٢}{٤٥}$$

$$\text{إذا كانت } س \supset ص \text{ ، فإن } س \cap ص = \emptyset$$

$$(س \cap ص \text{ أ } س \cup ص \text{ ب } س \cap ص \text{ ج } س \cup ص)$$

$$\text{إذا كانت } س \text{ ، ص تنتميان لدائرة م ، وكانت } م \supset س \text{ ، } م \supset ص \text{ ،}$$

$$\text{فإن } س \cap ص \text{ تسمى (وترًا أ قطرًا ب نصف قطر)}$$

$$١٠٠ \div ٧٥,٣ = ١,٣٣$$

$$(٧٥,٣ \text{ أ } ٧٥٣٠ \text{ ب } ٧٥٣٠٠ \text{ ج } ٧٥٣٠٠٠)$$

$$\text{عدد المجموعات الجزئية للمجموعة } \{٣\} \text{ هو } ٢$$

$$(صفر أ ١ ب ٢ ج ٣)$$

$$\frac{٤}{١٢} \div \frac{٩}{١٢} = \frac{٤}{٩}$$

السؤال الثاني :

أكمل ما يأتي :

١٥ $\frac{2}{5} = \frac{1}{10}$ ، فإن $1 = \dots\dots\dots$

١٦ $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

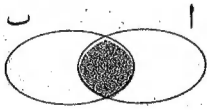
١٧ $56 \times 32,4 = \dots\dots\dots$

١٨ دائرة طول قطرها ٨ سم ، فإن طول نصف قطرها = سم .

١٩ نقطة تقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تكون المثلث .

٢٠ إذا كان احتمال نجاح تلميذ في الامتحان هو $\frac{7}{11}$ ، فإن

احتمال رسوبه =



٢١ في الشكل المقابل الجزء المظلل

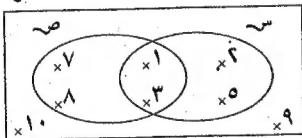
يعبر عن أ ب

٢٢ $46,6$ ديسم = سم .

السؤال الثالث :

أجب عما يأتي :

٢٣ باستخدام شكل فن المقابل ، أوجد :



٢٤ $A \cup B = \dots\dots\dots$

٢٥ $A \cap B = \dots\dots\dots$

٢٦ أرادت شركة أدوية تعبئة ٦,٢٥ لتر من دواء معين في زجاجات سعة الواحدة ٠,٢٥ لتر ، فكم زجاجة تستخدم في ذلك ؟

٢٧ صندوق به ٥ كرات حمراء ، و ٨ كرات سوداء ، و ٧ كرات بيضاء ، متساوية الحجم ، إذا سُحبت كرة عشوائيًا .

احسب احتمال :

٢٨ أن تكون الكرة المسحوبة سوداء .

٢٩ أن تكون الكرة المسحوبة ليست بيضاء .

٣٠ ارسم المثلث أ ب ح الذي فيه :

ب ح = ح أ = ٤ سم ، أ ب = ٥ سم .

اذكر نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .

الامتحان ٢٢ محافظة الوادى الجديد - إدارة الداخلية

السؤال الأول :

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $0,375 \times 1000 = \dots\dots\dots$

(٣٧٥٠ أ ، ٣٧,٥ أ ، ٣٧٥ أ ، ٠,٣٧٥ أ)

٢ 39 يومًا \approx لأقرب أسبوع . (٥ أ ، ٦ أ ، ٧ أ ، ٨ أ)

٣ 35 كم = متر .

(٣٥٠٠٠ أ ، ٣٥٠٠ أ ، ٣٥٠ أ ، ٣٥٠٠٠٠ أ)

٤ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى

(وترًا أ ، نصف قطر أ ، قطرًا أ ، مستقيمًا)

٥ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية =

(٢ أ ، ٣ أ ، ٤ أ ، ٥ أ)

٦ $10 \div 73,45 = \dots\dots\dots$

(٧,٣٤٥ أ ، ٧٣٤,٥ أ ، ٠,٧٣٤٥ أ ، ٧٣٤٥ أ)

٧ $70,237 \approx$ لأقرب $\frac{1}{100}$

(٧٠,٢ أ ، ٧٠,٢٤ أ ، ٧٠,٢٣ أ ، ٧٠,٢١ أ)

٨ $5 + 5,45 = \dots\dots\dots$ (١,٩ أ ، ١٠,٩ أ ، ١٠,٩٥ أ ، ١٠,٩٠ أ)

٩ $4 \times \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ (٢ أ ، $\frac{1}{4}$ أ ، ١ أ ، $\frac{1}{2}$ أ)

١٠ $\{463\} \dots\dots\dots \{4636661\}$

($\exists A \supset B$ أ ، $\exists A \supset B$ أ)

١١ $\{26160\} \dots\dots\dots$ ($\exists A \supset B$ أ ، $\exists A \supset B$ أ)

١٢ قيمة الرقم ٢ في العدد ١٣٥٢٦٤ هي

(٢٠ أ ، ٢٠٠ أ ، ٢٠٠٠ أ ، ٢ أ)

١٣ إذا كانت $\{562\} = \{26س + 1\}$ ، فإن س =

(١ أ ، ٢ أ ، ٣ أ ، ٤ أ)

١٤ $45,7 \approx 45,72$ لأقرب

($\frac{1}{100}$ أ ، $\frac{1}{1000}$ أ ، $\frac{1}{10000}$ أ ، وحدة)